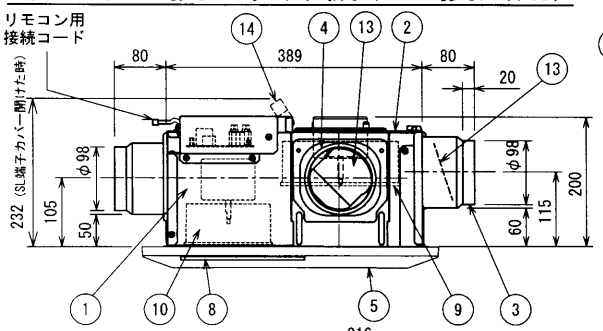
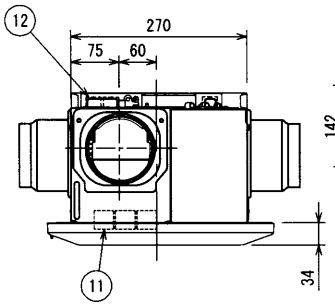
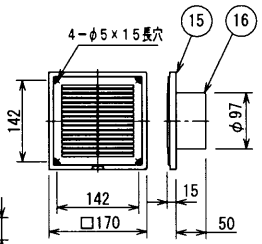
東芝浴室換気乾燥機(3室換気用)





■吸込グリル（付属）



付属品
- リモコンコード(5m)・・・・・・・・1本
- 本体取付ねじ・・・・・・・・・・・・6本
- 吸込グリル取付ねじ・・・・・・・・・8本
- 吸込口，排気口，遮へい板取付ねじ・・4本
- 取付枠取付ねじ（直付用）・・・・・・2本
- 吸込グリル・・・・・・・・・・・・・2個
- 遮へい板・・・・・・・・・・・・・・1個
- パッキン（吸込グリル用）・・・・・・2個
- 取付枠・・・・・・・・・・・・・・・1個
- 本体カバー取付予備ねじ・・・・・・・2本
- 石こうボード用アンカー・・・・・・・8本

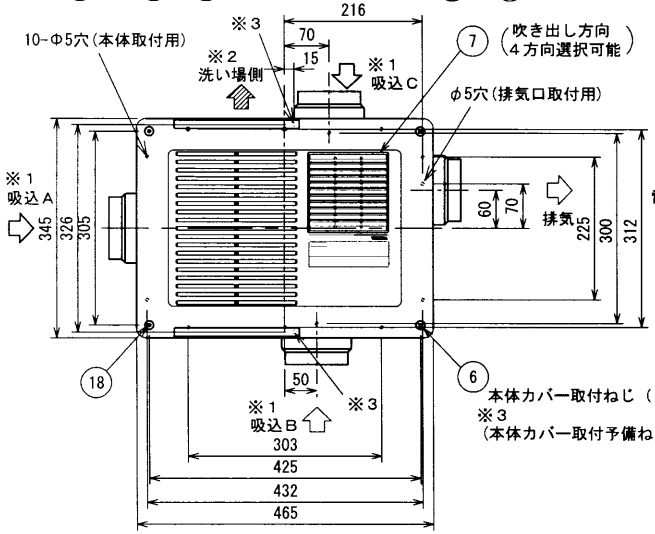
■開口面積

本体カバー：２１４ｃｍ²
吸込グリル：１１７ｃｍ²

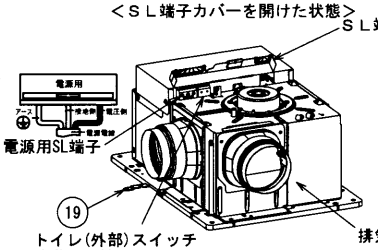
品番	部品名	材質 等	表面処理	色調(マンセル)
1	本体枠	PP樹脂		
2	本体枠カバー	亜鉛めっき鋼板		
3	排気口	亜鉛めっき鋼板		
4	吸込口	亜鉛めっき鋼板		
5	本体カバー	ABS樹脂		マンセル 5Y8.9/1
6	本体カバー取付ねじ(4個)	SUS304		
7	吹出グリル	PBT樹脂		マンセル 5Y8.9/1
8	フィルター	ABS樹脂+PPネット		
9	換気用送風機	PP樹脂(羽根)		
10	循環用送風機	PP樹脂(羽根)		
11	ヒーター	被覆形PTCヒーター	定格1200W(400W×3本)	
12	SL端子X2	300V，20A		
13	風圧シャッター	アルミニウム合金板		
14	SL端子カバー	亜鉛めっき鋼板		
15	グリル	ABS樹脂		マンセル 5Y8.9/1
16	グリル取付枠	ABS樹脂		
17	取付枠	亜鉛めっき鋼板	電着塗装	マンセル N1.5
18	ねじカバー(4個)	PP樹脂		マンセル 5Y8.9/1
19	傾斜定金具(2個)	亜鉛めっき鋼板	ポリエステル塗装	マンセル 5Y8.5/0.5
20	天吊金具(4個)	亜鉛めっき鋼板		別売部品DBT-18SWT₂

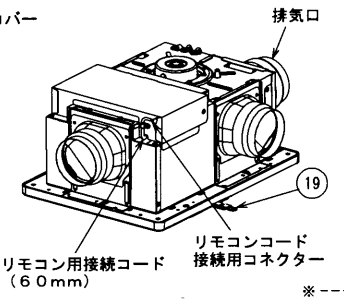
■天井埋込寸法　410×285

（野縁高さは天井材を含み３５以下）



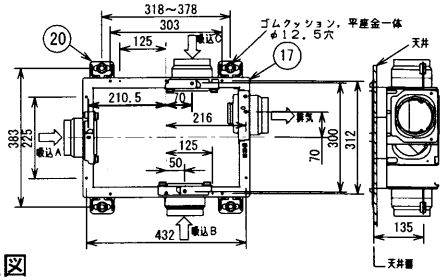
本体カバー取付ねじ（４ヵ所）
※3
（本体カバー取付予備ねじ　２ヶ所）





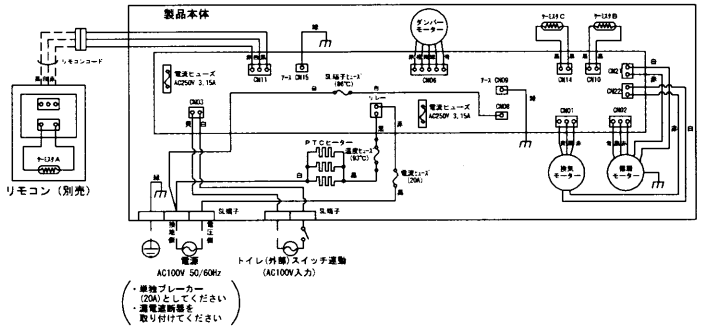
■取付枠，天吊金具寸法

＊本体に天吊金具は同梱しておりません。
別売部品ＤＢＴ−１８ＳＷＴ₂を手配してください。



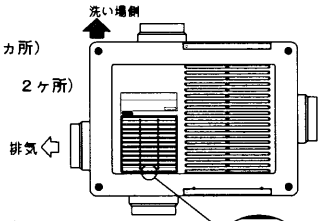
■結線図

※ −−−− 破線部分はお客様にて施工してください。



■リモコン（別売）

※本体にリモコンは同梱しておりません。
必ずＤＢＣ−１８ＳＡ₂ またはＤＢＣ−１８ＳＡＬ₂ のいずれかを手配の上、
組み合わせてご使用ください。

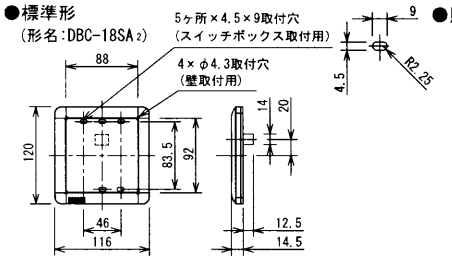


吹出しグリル突起部詳細図

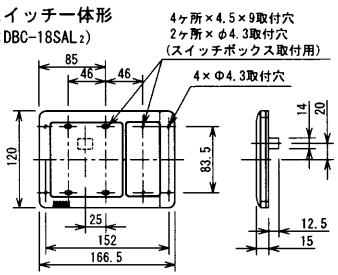
※１　吸込口は吸込Ａ，Ｂ，Ｃのうち
２方向を選択。
残った開口は付属の遮へい板で
ふさぎます。

※２　工場出荷状態
本体を反転して取り付ける場合
（左図参照）は、⑦吹出しグリル
突起部が洗い場側になるように
付け換えてください。

●標準形
（形名：DBC-18SA₂）



●照明スイッチー体形
（形名：DBC-18SAL₂）



●本仕様は、改良のため変更することがありますのでご了承ください。

東芝キヤリア株式会社		形　名	DVB-18ST₂
作成年月日	H.21.4.1	図面番号	(1/2) AV004782

■特性表

形名	定格電圧(V)	機能	周波数(Hz)	消費電力(W)	電流(A)	外部(トイレ)スイッチ切 風量(m3/h) 換気 合計	浴室	浴室以外	循環	騒音(dB)	外部(トイレ)スイッチ入 風量(m3/h) 換気 合計	浴室	浴室以外	循環	騒音(dB)	質量(kg)
DVB-18ST2	100	予備暖房	50	1370	13.8	－※1	－	－※1	135	42	148	0	148	135	43	9.7 (7.1) 本体のみ
			60	1420	14.3	－※1	－	－※1	155	45	146	0	146	155	46	
		乾燥	50	1370	13.8	214	92	122	135	46	214	92	122	135	46	
			60	1420	14.3	217	93	124	155	48	217	93	124	155	48	
		エコ乾燥	50	－※2	－※2	214	92	122	135	46	214	92	122	135	46	
			60	－※2	－※2	217	93	124	155	48	217	93	124	155	48	
		涼風	50	46	0.48	158	68	90	135	43	214	92	122	135	46	
			60	55	0.57	156	67	89	155	45	217	93	124	155	48	

※1 24時間換気運転中は換気風量が下表のようになります。

周波数(Hz)	合計	浴室	浴室以外
50	148	0	148
60	146	0	146

※2 エコ乾燥は、ヒータON運転20分+10分、ヒータOFF運転4.5時間となります。
(洗濯物2kg・給気温度20℃・給気湿度60%の場合)
但し、給気温度により消費電力量は変わります。

	周波数(Hz)	消費電力(W) ヒータON時	ヒータOFF時	電流(A) ヒータON時	ヒータOFF時
エコ乾燥	50	1370	55	13.8	0.57
	60	1420	68	14.3	0.70

■換気特性

形名	定格電圧(V)	機能		周波数(Hz)	外部(トイレ)スイッチ切 消費電力(W)	電流(A)	風量(m3/h) 合計	浴室	浴室以外	騒音(dB)	外部(トイレ)スイッチ入 風量(m3/h) 合計	浴室	浴室以外	騒音(dB)
DVB-18ST2	100	換気	強	50	34	0.36	214	92	122	44	214	92	122	44
				60	40	0.42	217	93	124	44.5	217	93	124	44.5
			弱	50	25	0.26	158	68	90	36.5	214	92	122	44
				60	27	0.29	156	67	89	36	217	93	124	44.5
		24時間換気		50	25	0.26	158	68	90	36.5	148	0	148	36
				60	27	0.29	156	67	89	36	146	0	146	36
		停止		50	1.1	－	－	－	－	－	148	0	148	36
				60	1.1	－	－	－	－	－	146	0	146	36

電動機形式	4極ｺﾝﾃﾞﾝｻ誘導電動機	絶縁抵抗	10MΩ以上(500Vメガー)	耐電圧	AC1000V 1分間	埋込寸法	410×285
						絶縁区分	E種

●特性はJIS C 9603に基づく。
●消費電力、騒音値は開放(0Pa)時。
●各室風量割合は配管状態により変化します。
●トイレ(外部)スイッチに適応可能な市販スイッチ
・トイレ、洗面所の「換気スイッチ」としてパイロットランプ付を使用する場合は、下表の(低ワット用)スイッチを使用してください。
・「換気スイッチ」を「照明スイッチ」と兼用する場合は、スイッチの定格は照明器の消費電力に合わせて下表より選定してください。
・下表は2009年3月現在のものです。形名が変更される場合があります。
また、使用の可否は弊社確認によるものですので、スイッチメーカーへのお問い合わせはご遠慮ください。

◆パイロットランプなしスイッチ

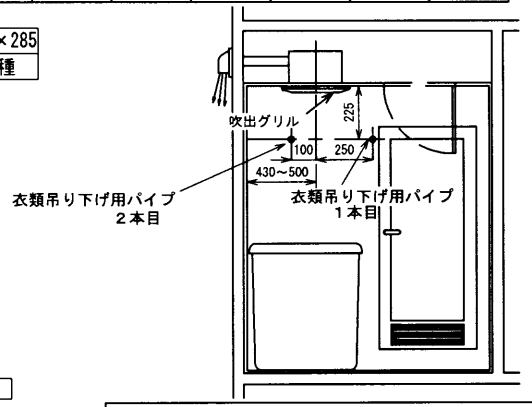
一般的な片切・3路兼用スイッチ(AC100V～300V)が使用できます。

◆パイロットランプ付(オンピカタイプ)

メーカー	形名	種類	仕様
東芝ライテック	NDG1451	E's	片切2線式 0.5A-300V オンピカ(低ワット用)
東芝ライテック	NDG1453	E's	2線式3路 0.5A-300V オンピカ(低ワット用)
東芝ライテック	NDG1431	E's	片切3線式 15A-100V オンピカ
東芝ライテック	NWD1453	E'sワイド	片切・3路兼用 0.4A-100V オンオフピカ(低ワット用)
東芝ライテック	NWD1431	E'sワイド	片切3線式 15A-100V オンピカ

◆照明回路一体型(遅れ回路付)・・・照明スイッチと同時に操作できます。

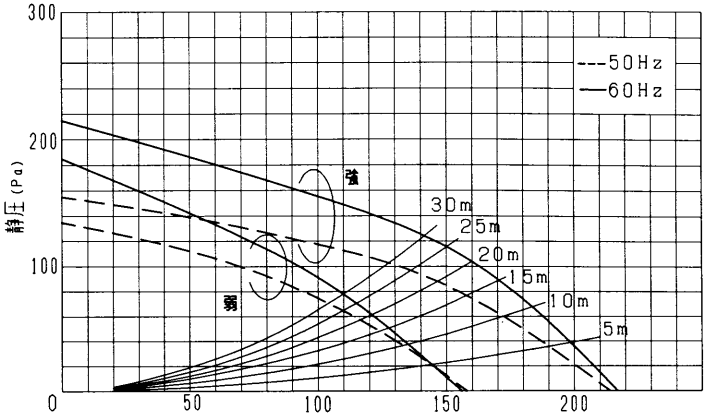
メーカー	形名	種類	仕様
東芝ライテック	NWD1722	E'sワイド	2回路遅動 12A-100V オンオフピカ(低ワット用)



お願い
●パイプを購入されるときは必ず1本あたり4kg以上の重量に耐える不燃性および耐食性のものを入手してください。
●パイプの取り付け位置は左図を基準としてください。
(基準の寸法以外で取り付けますと乾燥時間が長くなります)
●2本目の衣類吊り下げ用パイプを取り付けていただくと乾燥時間が短くなります。

■静圧－風量特性

抵抗曲線はスパイラル管φ100の場合



■ご注意

●本製品の標準適応サイズは一坪(1600×1600×2200mm)の浴室です。
浴室が広くなればなる程、乾燥時間は延長し、暖房効果も減少します。
●乾燥および暖房効果は外気温および浴室構造(壁・床材・広さ・窓)により異なります。
●本体を天井の上にのせて取り付けないでください。
●腐食性ガスの発生する場所(温泉、プールなど)には取り付けないでください。
●地域により防災上での制限(火災予防条例に基づく指導)が異なりますので、所轄の行政官庁または消防署に問い合わせください。

■衣類吊り下げ用パイプの取り付け

左図の位置に市販の衣類吊り下げ用パイプを取り付けます。

●本仕様は、改良のため変更することがありますのでご了承ください。

東芝キヤリア株式会社	形名	DVB-18ST2
作成年月日	H.21.4.1	図面番号 (2/2) AV004782